

技術の名称

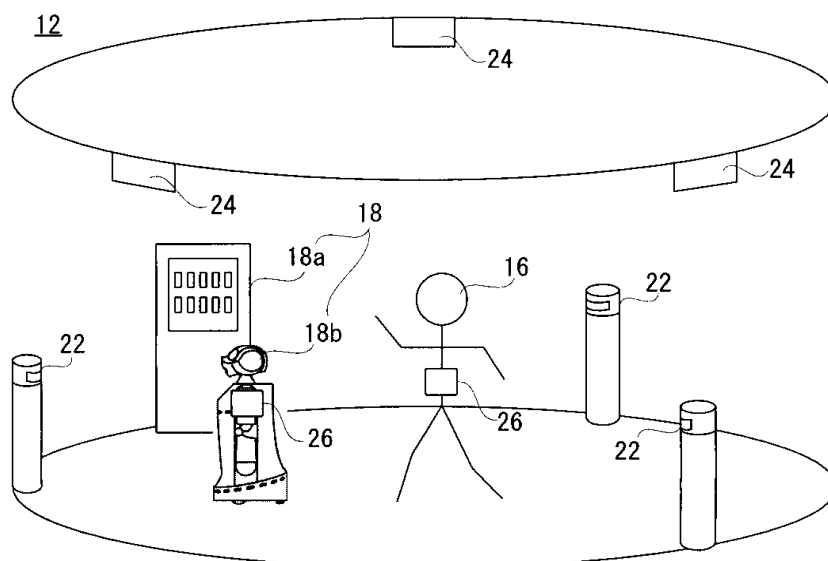
# 対物行動推定装置

## 適用分野

自動販売機や案内標識などの対象物に対して人間がどのような行動を行うかを推定するもので、イベント会場、ショッピングセンター、美術館、博物館、遊園地、動物園などで適用される。

- 目的 イベント会場、ショッピングセンター、美術館、博物館、遊園地など設置物や、動物園やペットショップなどに居る犬や猫などに対して人間がどのような行動をするかを推定する。
- 効果 本発明によれば、設置物やペットなどの対象物に対する人間の位置履歴を検出し、その位置履歴から算出した人間と対象物との相互間に関する特徴量を利用して人間の対象物に対する行動を短時間に推定しているため、その人間の行動に応じたサービスを迅速に提供することができる。
- 技術概要 コミュニケーションロボットや自動販売機などの対象物18に対する人間16の位置座標をレーザレンジファインダ22並びに無線IDタグ26によって検出して所定時間(例えば0.2)分の位置履歴を取得し、その位置履歴から対象物18と人間16との相互間に関する特徴量および移動に関する特徴量を算出してそれらの特徴量から対象物18に対する人間16の行動を推定する。

## 特記事項、図など



- 主たる提供特許 特許等の名称 : 対物行動推定装置およびサービス提供システム  
登録番号  
出願番号 : 特願2009-071586 出願日 : 平成21年 3月24日  
公開番号 :
- 実施実績 ○有、 無 ■ 提供形態 ○実施許諾、 ×権利譲渡

お問合せ先

株式会社 国際電気通信基礎技術研究所(ATR) 経営統括部 知的財産チーム  
〒619-0288 京都「けいはんな学研都市」光台二丁目2番地2  
TEL 0774-95-2521 E-mail ; patent@atr.jp